第 23 卷 第 1 期
1980 年 2 月

昆 虫 学 报
ACTA ENTOMOLOGICA SINICA

Vol. 23, No. 1
Feb., 1980

我国青海省角叶蚤属一新种记述

蔡理芸 潘凤纯 刘 泉

本文记述了 1975 年 9 月采到的角叶蚤属 (Genus *Ceratophyllus*) 一新种。由于采自共和县境内的青海南山,故命名为南山角叶蚤 *Ceratophyllus nanshanensis* 新种。

本新种在形态上较近燕角叶蚤 (*C. hirundinis* Curtis, 1826),但新种有不少独特征状,易于鉴别:(1)♂第 VIII 腹板端部具 12—14 支成簇的鬃,其中有 3—4 支为亚棘鬃;(2)可动突端缘斜凹,后缘稍圆凸,端缘显著短于后缘;(3)可动突后端角有一支大鬃;(4)不动突端部无一支较大的鬃;(5)第 IX 腹板后臂在两腹膨部之间有 2 支粗长鬃,后臂端段逐渐细缩,这一特征仅与 *C. orites* Jord., 1937 相似,但后者的可动突和第 VIII 腹板完全不同;(6)♀第 VII 腹板后缘有一大窦,其宽远大于深,上下叶都圆凸,易与其它角叶蚤鉴别。

头部(图 1) 额突小,呈齿状。额鬃列 2—5 支鬃。眼鬃列 3 支鬃。后头鬃 3 列(包括缘鬃列),分别

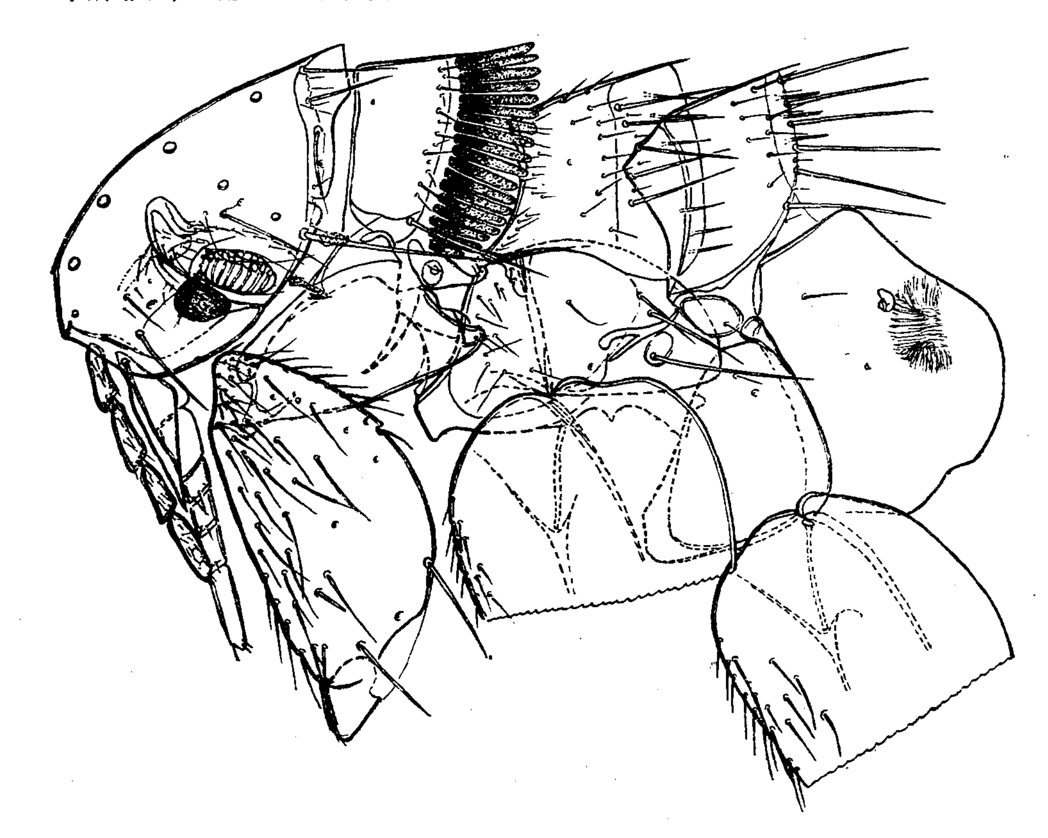


图 1 南山角叶蚤 *Ceratophyllus nanshanensis* sp. nov. ♀头部及胸部

本文于 1977 年 5 月收到。



图 2 南山角叶蚤 *Ceratophyllus nanshanensis* sp. nov. ♂:
A. 变形腹节 B. 可动突的变异 C. 阳茎钩突

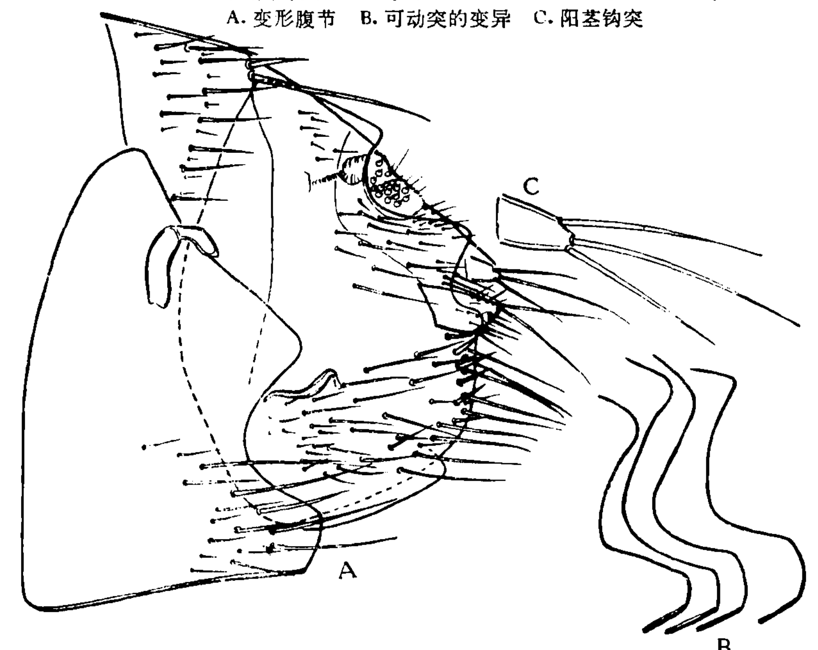


图 3 南山角叶蚤 *Ceratophyllus nanshanensis* sp. nov. ♀:
A. 变形腹节 B. 第 VII 腹板的变异 C. 肛锥

为 1、2、6—8 支。下唇须达前足基节 3/4 处或几达末端。

胸部(图 1) 前胸节两侧共 30—37 (常为 32—35) 根节刺。中胸背板颈片有 1 列假鬃计 5—9 支。后胸背板后缘有淡色端小刺 1—3 支。后足股节内面为 1 列鬃约 7—10 支。后足胫节外面为 7—9 支鬃。

腹部　第 I—VII 背板各具 3 列鬃。♂第 I—VI 背板后缘端小刺数分别为 2—4，2—4，3—4，3—4，2—3，1—2 个；♀第 I—IV 背板分别具 2—4，3—4，2—3，1—2 个端小刺。第 III—VI 背板的气门呈椭圆形，肛锥宽处为第 III—VI 背板气门宽的两倍。

变形腹节　♂（图 2）第 VIII 背板背缘有约 13—15 支长鬃，其外侧另有长鬃 3—5 支。第 VIII 腹板端膜发达。不动突约达可动突长度之半。♀（图 3）第 VII 腹板主鬃列计 4—8 支长鬃，其前尚有 8 支以上的小鬃。受精囊头部呈筒状，其长约两倍于尾部。肛锥长不达宽的两倍。

标本记录　正模♂体长 3.0 毫米，配模♀体长 3.2 毫米。副模 20♂♂ 体长 2.8—3.2 毫米，12♀♀ 体长 3.1—3.6 毫米，均采自共和县的金腰燕（*Hirundo daurica*）巢和岩燕（*Ptyonoprogne rupestris*）巢。除三对副模存于柳支英教授处外，余皆收藏于青海省地方病防治所动物科。

A NEW SPECIES OF *CERATOPHYLLUS* FROM CHINGHAI PROVINCE, CHINA

TSAI LI-YUEN　　PAN FEN-CHUN　　AND　　LIU CHUAN

This paper describes a new species of the genus *Ceratophyllus*, collected off *Hirundo daurica* and *Ptyonoprogne rupestris* from Gong-he Shian in September, 1975.

Ceratophyllus nanshanensis sp. nov. is related to *C. hirundinis* Curtis, 1826, but separable from the latter by the following characters: (1) apex of st. VIII of male with a cluster of 12—14 stout bristles; (2) apical margin of movable process slightly concave and its posterior margin little convex, the former being markedly shorter than the latter; (3) movable process with a large bristle and small one on posterior apical angle, its posterior margin with a submarginal row of bristles on outer surface; (4) apex of immovable process without a large bristle; (5) distal arm of st. IX with 2 large bristles between ventral bulges, its apical portion is curved down; (6) crochet wider; (7) posterior margin of st. VII of female with a large sinus.